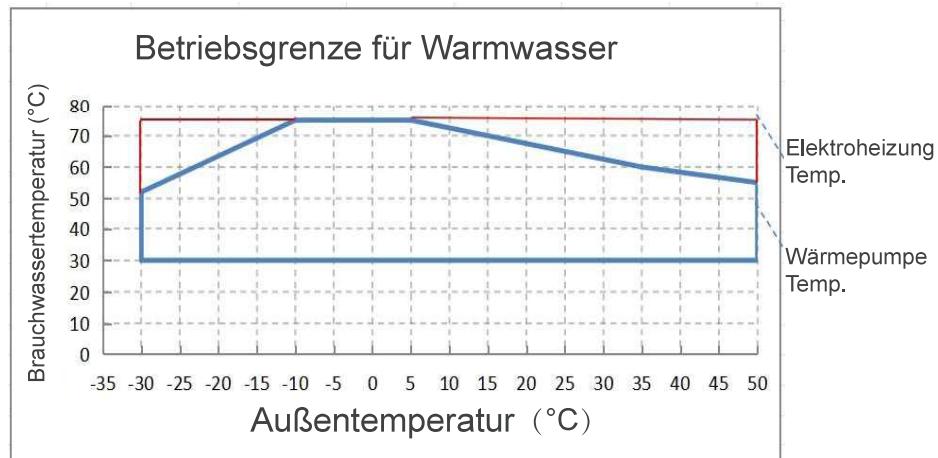


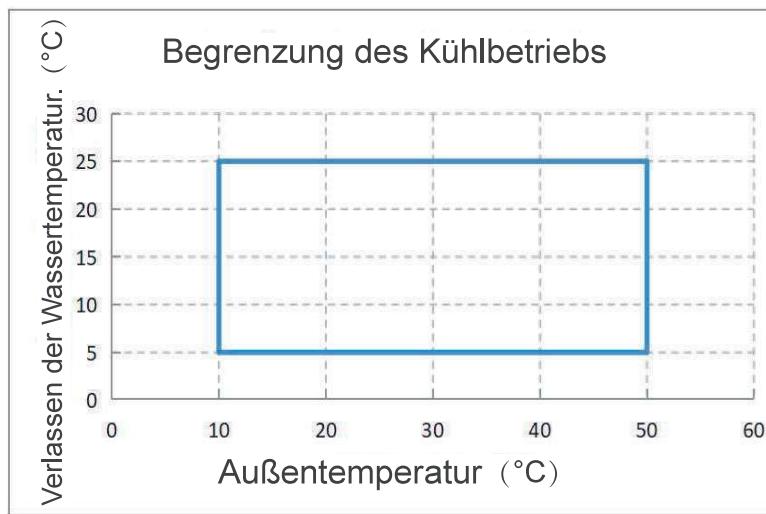
2 Merkmale und Einführung der Einheit

Deutsch



Die in der Tabelle angegebenen maximalen Warmwassertemperaturen werden möglicherweise nicht erreicht, wenn ein vom Benutzer bereitgestellter Tank verwendet wird.

Wenn der Benutzer seinen eigenen Warmwassertank zur Verfügung stellt, wird empfohlen, dass das 6/8kW-Gerät einen Tank von nicht weniger als 150L, das 10/12kW-Gerät einen Tank von mindestens 200L und das 14/16kW-Gerät einen Tank von nicht weniger als 250L verwendet.



2.3 Tabelle der technischen Parameter des Geräts

Gerätetyp			Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)								
Modell			HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H	
Leistungsdaten			V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50			
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT30/35)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00
		Leistungs-aufnahme der Heizung	kW	1.13	1.57	1.88	2.31	1.88	2.31	2.66	3.14
		COP	-	5.31	5.10	5.32	5.19	5.32	5.19	5.26	5.10

2 Merkmale und Einführung der Einheit

Gerätetyp			Luft-Wasser-Außengeräte (Sole)															
Modell			HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H								
Leistungsdaten			V/Ph/Hz	220~240/1/50				380~415/3/50										
Außengerät	Heizung (AT7/6, WT47/55)	Heizleistung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00							
		Leistungs-aufnahme der Heizung	kW	1.71	2.28	2.85	3.47	2.85	3.47	4.00	4.61							
		COP	-	3.51	3.51	3.51	3.46	3.51	3.46	3.50	3.47							
	Kühlung (AT35, WT12/7)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00							
		Eingangslei-stung Kühlung	kW	1.87	2.76	3.23	4.14	3.23	4.14	4.52	5.33							
		EER	-	3.21	2.90	3.10	2.90	3.10	2.90	3.10	3.00							
	Kühlung (AT35, WT23/18)	Leistung Kühlung	kW	6.00	8.00	10.00	12.00	10.00	12.00	14.00	16.00							
		Eingangslei-stung Kühlung	kW	1.12	1.64	2.00	2.57	2.00	2.57	2.80	3.33							
		EER	-	5.36	4.88	5.00	4.67	5.00	4.67	5.00	4.80							
	SCOP	Durchschnit-tliches Umgebung-sklima	35°C	5.13	5.13	5.13	5.08	5.13	5.08	5.33	5.33							
			55°C	4.08	4.08	4.08	3.95	4.08	3.95	4.08	4.08							
Außengerät	Jahreszeit Raumheizung Energieeffizienzklasse	Durchschnittliches Klima	35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++							
			55°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++							
	SEER	Ventilatorkonvektor Anwendung	7°C	5.10	5.10	5.20	5.15	5.20	5.15	5.50	5.50							
		Kühlen Bodenanwendung	18°C	7.30	7.40	7.60	7.70	7.60	7.70	8.00	8.00							
	Kältemitteltyp und Füllmenge		-/kg	R290/1.15	R290/1.15	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.50	R290/1.85	R290/1.85							
	Maximale Arbeitsleistung/ Stromstärke des Außengeräts		kW/A	3.50/15.30	4.60/20.00	5.72/24.84	7.06/30.7	5.72/10.90	7.06/13.40	8.0/15.20	9.4/17.90							
	Schall-leistungspegel	Erp	dB (A)	50	50	52	53.5	52	53.5	54.5	55							
		Leiser Betrieb	dB (A)	51	52	53	54	53	54	55	56							
		Nennbetriebs- bedingungen	dB (A)	54.5	58.8	62.2	62.8	62.2	62.8	61.9	64.0							
	Maximaler Betriebsdruck auf der Hoch-/Niederdruckseite des Kältemittels		Mpa	3.60/0.85														
	Maximaler Betriebsdruck des Wassersystems		Mpa	0.30														
	Grad der Wasserdichtigkeit		/	IPX4														
Nennwasserdurchfluss			m³/h	1.03	1.38	1.72	2.06	1.72	2.06	2.41	2.75							
Wasserdruckverlust			kPa	10	15	10	15	10	15	15	20							
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen			Inch	2×1"														
Nettogewicht			kg	116		139		143		170								
Bruttogewicht			kg	141		165		169		198								
Größe der Einheit	WxDxH	mm	1272×534×822		1272×534×988		1556×534×1075											
Größe der Verpackung	WxDxH	mm	1330×585×1040		1330×585×1200		1625×585×1290											
Bereich der Umgebungstemperatur für die Verwendung	Kühlung	°C	10~50															
	Heizung	°C	-30~35															
	DHW	°C	-30~50															

[Anmerkung:]

- Das ERP-Geräusch wurde unter EN14825-Bedingungen gemäß EN12102 getestet.
- Das Geräusch unter Nennbetriebsbedingungen wird unter den Bedingungen einer Umgebungstemperatur von 7/6 °C und einer Wasseraustrittstemperatur von 55 °C getestet.

2 Merkmale und Einführung der Einheit

Deutsch

Gerätetyp		Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte				
Modell		HPM06(12)-ND2-WW1		HPM10(12)-TND2-WW1		
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50		380~415/3/50	
Hydro Split	Maximale Eingangsleistung und Stromstärke	w/A	3500/15.9	3500/6.82	6500/11.37	
	Eingangsleistung der elektrischen Zusatzheizung	kW	3	3	6	
	Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m³/h	2.06	2.06	
		Gesamte Wassersäule	m	12	12	
		Verfügbare Wassersäule	m	6	6	
	Maximaler Betriebsdruck auf der Wasserveite	Mpa		0.3		
	Schallleistungspegel	dB(A)	35	32	34	
	Arten des Schutzes gegen elektrischen Schlag	/		I		
	Grad der Wiederdichtigkeit	/		IPX1		
	Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen	Inch		6×1"		
Nettogewicht		kg	38		40	
Bruttogewicht		kg	44		46	
Größe der Einheit	WxDxH	mm	830×500×300			
Abmessungen der Verpackung	WxDxH	mm	952×641×397			
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50			
Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25			
	Heizung	°C	20~85			
Typ der Einheit			Luft-Wasser-(Sole-)Innengeräte			
Modell			HPM06(12)-200CE-AW1	HPM10(12)-T200CE-AW1	HPM14(16)-T200CE-AW1	
Leistungsdaten		V/Ph/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	
All in one	Fassungsvermögen des Wassertanks	L	187	187	187	
	Nenndruck des Wassertanks	Mpa	0.7	0.7	0.7	
	Korrosionsschutz	/	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab	
	Wasserdichte Klasse	/	IPX1	IPX1	IPX1	
	Belastungsprofil	/	L	L	L	
	Elektrische Heizungseingangsleistung des Wassertanks	kW	3.0	3.0	3.0	
	Heizungsleistung für Heizung und elektrische Anlagen	kW	3.0	3.0	6.0	
	Maximale Eingangsleistung	kW	6.0	6.0	9.0	
	COP@7°C/EN16147	/	3.09	2.95	2.87	
	Heizzeit bei 7 °C	/	2.05	1.67	1.58	
	V40@55°C	/	214	208	220	
	Bewertung der Energieeffizienz	/	A+	A+	A+	
Anzahl und Größe der Wasserleitungsschnittstellen		Inch	6×1"			
Anzahl und Größe der Abflussoffnungen		Inch	2×3/4"			
Nettogewicht		kg	175			
Bruttogewicht		kg	195			
Größe der Einheit	WxDxH	mm	610×610×1865	610×610×1865	610×610×1865	
Abmessungen der Verpackung	WxDxH	mm	710×740×2100	710×740×2100	710×740×2100	
Umgebungstemperaturbereich		°C	10~50			

2 Merkmale und Einführung der Einheit

Temperaturbereich für austretendes Wasser	Kühlung	°C	5~25		
	Heizung	°C	20~85		
	Häusliches Warmwasser	°C	30~75		
Wasserpumpe	Nennwasserdurchfluss	m ³ /h	2.06	2.06	2.75
	Gesamte Wassersäule	m	12	12	11.1
	Verfügbare Wassersäule	m	6	6	8

2.4 Gesamtabmessungen des Geräts

2.4.1 Außenabmessungen des Außengeräts

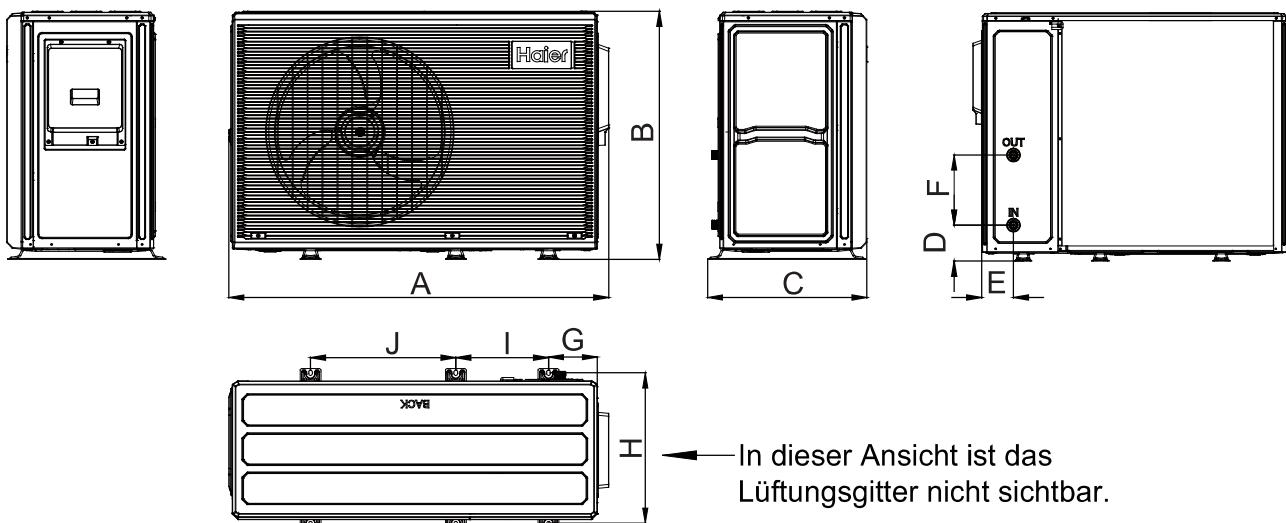


Tabelle zum Größenvergleich der einzelnen Teile des Geräts (Einheit: mm)

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HPM06-ND2-H	1272	822	534	124	128	279	166	499	310.5	487
HPM08-ND2-H	1272	822	534	124	128	279	166	499	310.5	487
HPM10-ND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM12-ND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM10-TND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM12-TND2-H	1272	988	534	144	128	279	166	499	310.5	487
HPM14-TND2-H	1556	1075	534	144	128	279	166	499	355	710
HPM16-TND2-H	1556	1075	534	144	128	279	166	499	355	710